

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (chapitre I du Traité de coopération en matière de brevets)

(règle 44bis du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 61019PCT	<b>POUR SUITE À DONNER</b> Voir le point 4 ci-dessous	
Demande internationale no. PCT/FR2004/001545	Date du dépôt international ( <i>jour/mois/année</i> ) 21 June 2004 (21.06.2004)	Date de priorité ( <i>jour/mois/année</i> ) 20 June 2003 (20.06.2003)
Classification internationale des brevets (8 <sup>e</sup> édition, sauf indication d'une #dition ant#rieure) Voir les informations pertinentes dans le formulaire PCT/ISA/237		
Déposant BARRY CALLEBAUT AG		

<p>1. Le présent rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I) est établi par le Bureau international au nom de l'administration chargée de la recherche internationale selon la règle 44bis.1.a).</p> <p>2. Ce RAPPORT comprend un total de 7 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.</p> <p>Dans les feuilles jointes, toute référence à l'opinion écrite de l'administration chargée de la recherche internationale doit être entendue, à la place, comme une référence au rapport préliminaire international sur la brevetabilité (chapitre I).</p>																								
<p>3. Le présent rapport contient des indications relatives aux points suivants :</p> <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° I</td> <td>Base de l'opinion</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° II</td> <td>Priorité</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° III</td> <td>Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° IV</td> <td>Absence d'unité de l'invention</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° V</td> <td>Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° VI</td> <td>Certains documents cités</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° VII</td> <td>Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>Cadre n° VIII</td> <td>Certaines observations relatives à la demande internationale</td> </tr> </table> <p>4. Le Bureau international communiquera le présent rapport aux offices désignés conformément aux règles 44bis.3.c) et 93bis.1 mais pas avant l'expiration du délai de 30 mois à compter de la date de priorité (règle 44bis.2), sauf si le déposant a présenté une requête expresse à cet égard en vertu de l'article 23.2).</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Cadre n° I	Base de l'opinion	<input checked="" type="checkbox"/>	Cadre n° II	Priorité	<input type="checkbox"/>	Cadre n° III	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle	<input type="checkbox"/>	Cadre n° IV	Absence d'unité de l'invention	<input checked="" type="checkbox"/>	Cadre n° V	Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration	<input type="checkbox"/>	Cadre n° VI	Certains documents cités	<input type="checkbox"/>	Cadre n° VII	Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale	<input type="checkbox"/>	Cadre n° VIII	Certaines observations relatives à la demande internationale
<input checked="" type="checkbox"/>	Cadre n° I	Base de l'opinion																						
<input checked="" type="checkbox"/>	Cadre n° II	Priorité																						
<input type="checkbox"/>	Cadre n° III	Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle																						
<input type="checkbox"/>	Cadre n° IV	Absence d'unité de l'invention																						
<input checked="" type="checkbox"/>	Cadre n° V	Déclaration motivée selon l'article 35.2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration																						
<input type="checkbox"/>	Cadre n° VI	Certains documents cités																						
<input type="checkbox"/>	Cadre n° VII	Certaines irrégularités relevées dans la demande internationale																						
<input type="checkbox"/>	Cadre n° VIII	Certaines observations relatives à la demande internationale																						

	Date d'établissement du présent rapport 03 January 2006 (03.01.2006)
Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland	Fonctionnaire autorisé  Beate Giffo-Schmitt
no de télécopieur +41 22 740 14 35	no de téléphone : +41 22 338 87 20

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

Expéditeur : L'ADMINISTRATION CHARGÉE DE  
LA RECHERCHE INTERNATIONALE

REC'D 10 DEC 2004

PCT

WIPO

PCT

Destinataire :

voir le formulaire PCT/ISA/220

29/12

OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE  
INTERNATIONALE

(règle 43bis.1 du PCT)

Date d'expédition

(jour/mois/année) voir le formulaire PCT/ISA/210 (deuxième feuille)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
voir le formulaire PCT/ISA/220

**POUR SUITE À DONNER**

Voir le point 2 ci-dessous

Demande internationale No.  
PCT/FR2004/001545

Date du dépôt international (jour/mois/année)  
21.06.2004

Date de priorité (jour/mois/année)  
20.06.2003

Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB  
B65B29/02, A23F3/00, A23L2/395, A23L1/221, A23G1/02, B65D81/34, A47J31/10

Déposant  
BARRY CALLEBAUT AG

1. La présente opinion contient des indications et les pages correspondantes relatives aux points suivants :

- ☒ Cadre n° I Base de l'opinion
- ☒ Cadre n° II Priorité
- ☐ Cadre n° III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle
- ☐ Cadre n° IV Absence d'unité de l'invention
- ☒ Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration
- ☐ Cadre n° VI Certains documents cités
- ☐ Cadre n° VII Irrégularités dans la demande internationale
- ☐ Cadre n° VIII Observations relatives à la demande internationale

2. **SUITE À DONNER**

Si une demande d'examen préliminaire internationale est présentée, la présente opinion sera considérée comme une opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, sauf dans le cas où le déposant a choisi une administration différente de la présente administration aux fins de l'examen préliminaire international et que l'administration considérée a notifié au Bureau international, selon la règle 66.1bis.b), qu'elle n'entend pas considérer comme les siennes les opinions écrites de la présente administration chargée de la recherche internationale.

Si, comme cela est indiqué ci-dessus, la présente opinion écrite est considérée comme l'opinion écrite de l'administration chargée de l'examen préliminaire international, le déposant est invité à soumettre à l'administration chargée de l'examen préliminaire international une réponse écrite, avec le cas échéant des modifications, avant l'expiration d'un délai de 3 mois à compter de la date d'envoi du formulaire PCT/ISA/220 ou avant l'expiration d'un délai de 22 mois à compter de la date de priorité, le délai expirant le dernier devant être appliqué.

Pour plus de détails sur les possibilités offertes au déposant, se référer au formulaire PCT/ISA/220.

3. Pour de plus amples détails, se référer aux notes relatives au formulaire PCT/ISA/220.

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale



Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas  
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl  
Fax: +31 70 340 - 3016

Fonctionnaire autorisé

Lepretre, F

N° de téléphone +31 70 340-2994



**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001545

---

**Cadre n° I Base de l'opinion**

---

1. En ce qui concerne la **langue**, la présente opinion a été établie sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
  - ☐ La présente opinion a été établie sur la base d'une traduction de la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée dans la langue suivante , qui est la langue de la traduction remise aux fins de la recherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)).
2. En ce qui concerne **la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, le cas échéant, la recherche internationale a été effectuée sur la base des éléments suivants :
  - a. Nature de l'élément :
    - ☐ un listage de la ou des séquences
    - ☐ un ou des tableaux relatifs au listage de la ou des séquences
  - b. Type de support :
    - ☐ sur papier sous forme écrite
    - ☐ sur support électronique sous forme déchiffrable par ordinateur
  - c. Moment du dépôt ou de la remise :
    - ☐ contenu(s) dans la demande internationale telle que déposée
    - ☐ déposé(s) avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur
    - ☐ remis ultérieurement à la présente administration aux fins de la recherche
3. ☐ De plus, lorsque plus d'une version ou d'une copie d'un listage des séquences ou d'un ou plusieurs tableaux y relatifs a été déposée, les déclarations requises selon lesquelles les informations fournies ultérieurement ou au titre de copies supplémentaires sont identiques à celles initialement fournies et ne vont pas au-delà de la divulgation faite dans la demande internationale telle que déposée initialement, selon le cas, ont été remises.
4. Commentaires complémentaires :

**OPINION ÉCRITE DE L'ADMINISTRATION  
CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE**

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001545

---

**Cadre n° II Priorité**

---

1. ☒ Le ou les documents suivants n'ont pas encore été remis :

- ☒ copie de la demande antérieure dont la priorité a été revendiquée (règles 43bis.1 et 66.7.a)).
- ☐ traduction de la demande antérieure dont la priorité a été revendiquée (règles 43bis.1 et 66.7.b)).

En conséquence, il n'a pas été possible de considérer comme valable la revendication de priorité. La présente opinion a néanmoins été établie sur la présomption selon laquelle la date pertinente est la date de la priorité revendiquée.

2. ☐ La présente opinion a été établie comme si aucune priorité n'avait été revendiquée, du fait que la revendication de priorité a été jugée non valable (règles 43bis.1 et 64.1). Dès lors pour les besoins de la présente opinion, la date du dépôt international indiquée plus haut est considérée comme la date pertinente.
3. ☐ L'administration chargée de la recherche n'a pas été en mesure de déterminer la validité du droit de priorité, étant donné qu'à la date à laquelle a été effectuée la recherche aucune copie du document de priorité n'était disponible (Règle 17.1). Cette opinion a néanmoins été établie sur la présomption que la date pertinente est la date de priorité revendiquée.
4. Observations complémentaires, le cas échéant :

---

**Cadre n° V Déclaration motivée selon la règle 43bis.1(a)(i) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

---

1. Déclaration

Nouveauté	Oui : Revendications	1-6,9-11,13,15,16
	Non : Revendications	7,8,12,14
Activité inventive	Oui : Revendications	4,5,16
	Non : Revendications	1-3,6-15
Possibilité d'application industrielle	Oui : Revendications	1-16
	Non : Revendications	

2. Citations et explications

**voir feuille séparée**

**Concernant le point V**

**Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration**

Il est fait référence aux documents suivants :

D1 : US2003/0033938

D2 : EP0449533

D3 : XP002278257

D4 : WO96/34535

D5 : US 3385710

**1. Nouveauté (Article 33(2) PCT)**

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet des revendications 7, 12 et 14 n'étant pas conforme au critère de nouveauté défini par l'article 33(2) PCT.

1.1. Le document D4 décrit un concentré pour boisson chocolatée comprenant un exhausteur de goût (voir revendication. exemples 1,2 et page 6 paragraphe "C"). L'objet de la revendication 7 n'est donc pas nouveau. L'utilisation du concentré pour préparer une boisson chocolatée est également connue de D4, la revendication 14 n'est donc pas nouvelle.

Il est observé que l'objet de la revendication 8 ne satisfait pas aux conditions requises à l'article 6 PCT, dans la mesure où l'objet pour lequel une protection est recherchée n'est pas clairement défini. La revendication tente de définir cet objet par le résultat à atteindre (solubilisation d'une certaine quantité -non définie- de concentré par 90 ml d'eau sous certaines conditions de température et de pression), ce qui revient simplement à énoncer le problème fondamental que doit résoudre l'invention, sans fournir les caractéristiques techniques nécessaires pour parvenir à ce résultat.

1.2. L'objet de la revendication 12 est anticipé par le document D1 qui décrit un procédé de préparation d'une boisson chocolatée par injection d'eau dans une capsule, contenant de la poudre de chocolat et éventuellement du sucre et insérée dans une machine du type "expresso" (voir paragraphes [0026], [0035], [0046] à [0048]).

Une capsule telle que décrite à la revendication 12 n'est donc pas nouvelle au vu de D1.

## 2. Activité inventive (article 33(3) PCT)

La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de des revendications 1,2,6,11,13 et 15 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

2.1. Le document D1, qui est considéré comme étant l'état de la technique le plus proche de l'objet de la revendication 1, décrit un procédé de préparation d'une boisson chocolatée par injection d'eau dans une capsule, contenant de la poudre de chocolat et éventuellement du sucre et insérée dans une machine du type "expresso" (voir paragraphes [0026], [0035], [0046] à [0048]).

Le document D2 décrit également un procédé du même type pour obtenir une boisson chocolatée (voir colonne 8, lignes 24-28 et revendications)

Par conséquent, l'objet des revendications 1 et 15 diffère de ces procédés connus en ce que la concentration en cacao de la boisson obtenue n'est pas connue. Il semble toutefois qu'une concentration d'au moins 2% en cacao soit normale pour l'obtention d'une boisson chocolatée (voir le document D3, bas de la page 207, voir aussi le document D5, exemple).

Ce paramètre semble par ailleurs indiquer un résultat à atteindre plutôt qu'une caractéristique technique du procédé, en ce sens les conditions de l'article 6 PCT (clarté des revendications) ne sont pas satisfaites.

Par ailleurs, l'homme du métier, ou l'utilisateur, choisirait la concentration voulue en fonction du résultat qu'il souhaite obtenir, par exemple en ajustant la quantité d'eau et donc sans avoir à recourir à une activité inventive. Cette caractéristique n'implique donc pas d'activité inventive au sens de l'article 33(3) PCT.

2.2. L'objet des revendications 2 et 6 est par ailleurs connu ou suggéré par les documents D1 et D2. Le terme "exhausteur de goût" n'étant pas défini, tout additif au cacao (par exemple le sucre) peut être considéré comme un exhausteur de goût.

Concernant la revendication 3, l'objection de manque de clarté formulée ci dessus en référence à la revendication 8 s'applique *mutatis mutandis*.

2.3. L'objet des revendications 11 et 13 n'implique pas d'activité inventive, les raisons en sont les suivantes:

Un concentré sous forme liquide est suggéré dans le document D2 (bas de la colonne 7). Le volume de la capsule est par ailleurs un caractère que l'homme du métier déterminerait en fonction du résultat à atteindre sans recourir à une activité inventive. Il est d'ailleurs probable que les capsules décrites dans D1 Ou D2 aient un volume utile correspondant au domaine de la revendication 13.

2.4. La combinaison des caractéristiques des revendications 4,5,16 n'est pas comprise dans l'état de la technique et n'en découle pas de manière évidente.

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001545

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B65B29/02 A23F3/00 A23L2/395 A23L1/221 A23G1/02  
 B65D81/34 A47J31/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A23G A23L B65D B65B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 2003/033938 A1 (HALLIDAY ANDREW M ET AL) 20 February 2003 (2003-02-20) paragraphs '0026!, '0035!, '0046! - '0048! -----	1,2,6,15
Y	EP 0 449 533 A (GEN FOODS KRAFT LTD) 2 October 1991 (1991-10-02)	1,2,6,15
X	column 8, line 24 - line 28; claims -----	12
Y	CHATT E M ED - KERTESZ Z I: "COCOA, PASSAGE" 1953, COCOA, ECONOMIC CROPS, NEW YORK, INTERSCIENCE, US, PAGE(S) 207, XP002278257 page 207, line 31 - line 37 ----- -/--	1,2,6,15

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*8\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 December 2004

Date of mailing of the international search report

14/12/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lepretre, F



## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001545

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 96/34535 A (PROCTER & GAMBLE) 7 November 1996 (1996-11-07) page 6, paragraph C; claims; examples 1,2 -----	7, 14
A	US 3 385 710 A (DOMINIQUE REYMOND ET AL) 28 May 1968 (1968-05-28) example -----	1-16
E	EP 1 440 908 A (KRAFT FOODS R & D INC) 28 July 2004 (2004-07-28) claims 1-14 -----	1-16
X	EP 1 190 959 A (NESTLE SA) 27 March 2002 (2002-03-27) cited in the application paragraph '0001! - paragraph '0007!; claim 1 -----	1
A	GB 751 121 A (GEN FOODS CORP) 27 June 1956 (1956-06-27) page 2, line 124 - page 3, line 31; claims; examples 1,2 -----	
A	EP 0 512 148 A (NESTLE SA) 11 November 1992 (1992-11-11) column 2, line 13 - column 3, line 2; figures column 1, line 28 - line 35 -----	1-6, 12-16
A	US 3 607 297 A (FASANO OSVALDO) 21 September 1971 (1971-09-21) column 1, line 45 - line 54 column 3, line 16 - line 18 column 1, line 4 - line 11; claim 1; figures -----	1-6, 12-16
A	US 5 472 719 A (FAVRE ERIC) 5 December 1995 (1995-12-05) column 5, line 31 - line 39; claims; figures 1-3, 12a-17 -----	1-6, 12-16
A	MINIFIE B W: "Chocolate, cocoa and confectionery: SCIENCE AND TECHNOLOGY, PASSAGE" CHOCOLATE, COCOA AND CONFECTIONERY: SCIENCE AND TECHNOLOGY, LONDON, CHURCHILL, GB, 1970, pages 48-49, XP002278258 page 48, line 11 - page 49, line 4 -----	
A	GB 1 220 816 A (NESTLÉ) 27 January 1971 (1971-01-27) -----	

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**  
Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001545

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003033938	A1	20-02-2003	AT 265377 T	15-05-2004
			AU 3203001 A	20-08-2001
			BR 0108328 A	11-03-2003
			DE 60103019 D1	03-06-2004
			EP 1255685 A1	13-11-2002
			WO 0158786 A1	16-08-2001
			HU 0204357 A2	28-04-2003
			JP 2003522567 T	29-07-2003
			PL 356338 A1	28-06-2004
			TW 515776 B	01-01-2003
EP 0449533	A	02-10-1991	CA 2039244 A1	01-10-1991
			EP 0449533 A1	02-10-1991
			JP 4224715 A	14-08-1992
WO 9634535	A	07-11-1996	WO 9634535 A1	07-11-1996
			AU 2436495 A	21-11-1996
			EP 0824321 A1	25-02-1998
US 3385710	A	28-05-1968	CH 413570 A	15-05-1966
			BE 649013 A	09-12-1964
			DE 1492847 A1	02-10-1969
			GB 1022775 A	16-03-1966
			LU 46308 A1	01-01-1972
			NL 6407792 A	13-01-1965
EP 1440908	A	28-07-2004	GB 2397497 A	28-07-2004
			EP 1440908 A1	28-07-2004
			WO 2004065259 A1	05-08-2004
			US 2004182250 A1	23-09-2004
EP 1190959	A	27-03-2002	EP 1190959 A1	27-03-2002
			AT 263086 T	15-04-2004
			AU 2352702 A	08-04-2002
			BR 0114162 A	29-07-2003
			CA 2422681 A1	04-04-2002
			DE 60009495 D1	06-05-2004
			DE 60009495 T2	19-08-2004
			DK 1190959 T3	28-06-2004
			WO 0226588 A1	04-04-2002
			ES 2216791 T3	01-11-2004
			JP 2004509815 T	02-04-2004
			MX PA03002630 A	19-06-2003
			NO 20031358 A	25-03-2003
			NZ 525110 A	29-10-2004
			PT 1190959 T	30-06-2004
			SI 1190959 T1	30-06-2004
			TW 510883 B	21-11-2002
			US 2003217643 A1	27-11-2003
GB 751121	A	27-06-1956	NONE	
EP 0512148	A	11-11-1992	EP 0512148 A1	11-11-1992
			AT 148419 T	15-02-1997
			AU 679825 B2	10-07-1997
			AU 1350195 A	06-07-1995
			AU 1505192 A	12-11-1992
			CA 2067515 A1	11-11-1992

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001545

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0512148	A		DE 69217113 D1	13-03-1997
			DE 69217113 T2	15-05-1997
			DK 512468 T3	07-07-1997
			EP 0512468 A1	11-11-1992
			ES 2097831 T3	16-04-1997
			FI 922065 A	11-11-1992
			GR 3022936 T3	30-06-1997
			JP 2763987 B2	11-06-1998
			JP 5132056 A	28-05-1993
			KR 143975 B1	01-08-1998
			MX 9202144 A1	01-11-1992
			NO 921812 A	11-11-1992
			NZ 242567 A	22-12-1994
			US 5897899 A	27-04-1999
			ZA 9202989 A	30-12-1992
-----				
US 3607297	A	21-09-1971	NONE	
-----				
US 5472719	A	05-12-1995	AT 400291 B	27-11-1995
			AU 650064 B2	09-06-1994
			AU 8720191 A	26-05-1992
			BE 1006165 A5	31-05-1994
			CA 2072367 A1	01-05-1992
			CH 682909 A5	15-12-1993
			CH 688686 A5	15-01-1998
			WO 9207775 A1	14-05-1992
			DE 4192762 C2	19-09-2002
			DE 4192762 T	28-01-1993
			DK 85792 A	30-06-1992
			EP 0507905 A1	14-10-1992
			ES 2085823 A1	01-06-1996
			FR 2668451 A1	30-04-1992
			GB 2255494 A ,B	11-11-1992
			IT 1250066 B	30-03-1995
			JP 8032249 B	29-03-1996
			JP 5502817 T	20-05-1993
			LU 88131 A1	15-02-1993
			NL 9120010 A ,B,	01-10-1992
			PT 99373 A ,B	31-01-1994
			SE 513548 C2	02-10-2000
			SE 9201946 A	24-06-1992
-----				
GB 1220816	A	27-01-1971	BE 715975 A	02-12-1968
			CH 527204 A	31-08-1972
			CH 527574 A	15-09-1972
			CH 527203 A	31-08-1972
			CH 528518 A	30-09-1972
			DE 1770511 A1	10-02-1972
			ES 354737 A1	16-10-1970
			FR 1576580 A	01-08-1969
			IT 970507 B	20-04-1974
			JP 49025347 B	29-06-1974
			NL 6807936 A ,B	09-12-1968
			SE 349582 B	02-10-1972
			SE 372411 B	23-12-1974
-----				

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Domaine internationale No  
PCT/FR2004/001545

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> CIB 7    B65B29/02    A23F3/00    A23L2/395    A23L1/221    A23G1/02 B65D81/34    A47J31/10		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b> Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7    A23G    A23L    B65D    B65B		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, PAJ, WPI Data		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 2003/033938 A1 (HALLIDAY ANDREW M ET AL) 20 février 2003 (2003-02-20) alinéas '0026!, '0035!, '0046! - '0048! -----	1,2,6,15
Y	EP 0 449 533 A (GEN FOODS KRAFT LTD) 2 octobre 1991 (1991-10-02)	1,2,6,15
X	colonne 8, ligne 24 - ligne 28; revendications	12
Y	CHATT E M ED - KERTESZ Z I: "COCOA, PASSAGE" 1953, COCOA, ECONOMIC CROPS, NEW YORK, INTERSCIENCE, US, PAGE(S) 207 , XP002278257 page 207, ligne 31 - ligne 37 ----- <div style="text-align: center;">-/--</div>	1,2,6,15
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe</span> </div>		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="width: 48%;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">2 décembre 2004</div>		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">14/12/2004</div>
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Fonctionnaire autorisé  <div style="text-align: center; font-weight: bold;">Lepretre, F</div>

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No  
PCT/FR2004/001545

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	WO 96/34535 A (PROCTER & GAMBLE) 7 novembre 1996 (1996-11-07) page 6, alinéa C; revendications; exemples 1,2	7,14
A	----- US 3 385 710 A (DOMINIQUE REYMOND ET AL) 28 mai 1968 (1968-05-28) exemple	1-16
E	----- EP 1 440 908 A (KRAFT FOODS R & D INC) 28 juillet 2004 (2004-07-28) revendications 1-14	1-16
X	----- EP 1 190 959 A (NESTLE SA) 27 mars 2002 (2002-03-27) cité dans la demande alinéa '0001! - alinéa '0007!; revendication 1	1
A	----- GB 751 121 A (GEN FOODS CORP) 27 juin 1956 (1956-06-27) page 2, ligne 124 - page 3, ligne 31; revendications; exemples 1,2	
A	----- EP 0 512 148 A (NESTLE SA) 11 novembre 1992 (1992-11-11) colonne 2, ligne 13 - colonne 3, ligne 2; figures colonne 1, ligne 28 - ligne 35	1-6, 12-16
A	----- US 3 607 297 A (FASANO OSVALDO) 21 septembre 1971 (1971-09-21) colonne 1, ligne 45 - ligne 54 colonne 3, ligne 16 - ligne 18 colonne 1, ligne 4 - ligne 11; revendication 1; figures	1-6, 12-16
A	----- US 5 472 719 A (FAVRE ERIC) 5 décembre 1995 (1995-12-05) colonne 5, ligne 31 - ligne 39; revendications; figures 1-3,12a-17	1-6, 12-16
A	----- MINIFIE B W: "Chocolate, cocoa and confectionery: SCIENCE AND TECHNOLOGY, PASSAGE" CHOCOLATE, COCOA AND CONFECTIONERY: SCIENCE AND TECHNOLOGY, LONDON, CHURCHILL, GB, 1970, pages 48-49, XP002278258 page 48, ligne 11 - page 49, ligne 4	
A	----- GB 1 220 816 A (NESTLÉ) 27 janvier 1971 (1971-01-27)	

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/001545

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2003033938	A1	20-02-2003	AT 265377 T	15-05-2004
			AU 3203001 A	20-08-2001
			BR 0108328 A	11-03-2003
			DE 60103019 D1	03-06-2004
			EP 1255685 A1	13-11-2002
			WO 0158786 A1	16-08-2001
			HU 0204357 A2	28-04-2003
			JP 2003522567 T	29-07-2003
			PL 356338 A1	28-06-2004
			TW 515776 B	01-01-2003
EP 0449533	A	02-10-1991	CA 2039244 A1	01-10-1991
			EP 0449533 A1	02-10-1991
			JP 4224715 A	14-08-1992
WO 9634535	A	07-11-1996	WO 9634535 A1	07-11-1996
			AU 2436495 A	21-11-1996
			EP 0824321 A1	25-02-1998
US 3385710	A	28-05-1968	CH 413570 A	15-05-1966
			BE 649013 A	09-12-1964
			DE 1492847 A1	02-10-1969
			GB 1022775 A	16-03-1966
			LU 46308 A1	01-01-1972
			NL 6407792 A	13-01-1965
EP 1440908	A	28-07-2004	GB 2397497 A	28-07-2004
			EP 1440908 A1	28-07-2004
			WO 2004065259 A1	05-08-2004
			US 2004182250 A1	23-09-2004
EP 1190959	A	27-03-2002	EP 1190959 A1	27-03-2002
			AT 263086 T	15-04-2004
			AU 2352702 A	08-04-2002
			BR 0114162 A	29-07-2003
			CA 2422681 A1	04-04-2002
			DE 60009495 D1	06-05-2004
			DE 60009495 T2	19-08-2004
			DK 1190959 T3	28-06-2004
			WO 0226588 A1	04-04-2002
			ES 2216791 T3	01-11-2004
			JP 2004509815 T	02-04-2004
			MX PA03002630 A	19-06-2003
			NO 20031358 A	25-03-2003
			NZ 525110 A	29-10-2004
			PT 1190959 T	30-06-2004
			SI 1190959 T1	30-06-2004
			TW 510883 B	21-11-2002
			US 2003217643 A1	27-11-2003
GB 751121	A	27-06-1956	AUCUN	
EP 0512148	A	11-11-1992	EP 0512148 A1	11-11-1992
			AT 148419 T	15-02-1997
			AU 679825 B2	10-07-1997
			AU 1350195 A	06-07-1995
			AU 1505192 A	12-11-1992
			CA 2067515 A1	11-11-1992

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/001545

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0512148	A		DE 69217113 D1	13-03-1997
			DE 69217113 T2	15-05-1997
			DK 512468 T3	07-07-1997
			EP 0512468 A1	11-11-1992
			ES 2097831 T3	16-04-1997
			FI 922065 A	11-11-1992
			GR 3022936 T3	30-06-1997
			JP 2763987 B2	11-06-1998
			JP 5132056 A	28-05-1993
			KR 143975 B1	01-08-1998
			MX 9202144 A1	01-11-1992
			NO 921812 A	11-11-1992
			NZ 242567 A	22-12-1994
			US 5897899 A	27-04-1999
			ZA 9202989 A	30-12-1992
US 3607297	A	21-09-1971	AUCUN	
US 5472719	A	05-12-1995	AT 400291 B	27-11-1995
			AU 650064 B2	09-06-1994
			AU 8720191 A	26-05-1992
			BE 1006165 A5	31-05-1994
			CA 2072367 A1	01-05-1992
			CH 682909 A5	15-12-1993
			CH 688686 A5	15-01-1998
			WO 9207775 A1	14-05-1992
			DE 4192762 C2	19-09-2002
			DE 4192762 T	28-01-1993
			DK 85792 A	30-06-1992
			EP 0507905 A1	14-10-1992
			ES 2085823 A1	01-06-1996
			FR 2668451 A1	30-04-1992
			GB 2255494 A ,B	11-11-1992
			IT 1250066 B	30-03-1995
			JP 8032249 B	29-03-1996
			JP 5502817 T	20-05-1993
			LU 88131 A1	15-02-1993
			NL 9120010 A ,B,	01-10-1992
			PT 99373 A ,B	31-01-1994
			SE 513548 C2	02-10-2000
			SE 9201946 A	24-06-1992
GB 1220816	A	27-01-1971	BE 715975 A	02-12-1968
			CH 527204 A	31-08-1972
			CH 527574 A	15-09-1972
			CH 527203 A	31-08-1972
			CH 528518 A	30-09-1972
			DE 1770511 A1	10-02-1972
			ES 354737 A1	16-10-1970
			FR 1576580 A	01-08-1969
			IT 970507 B	20-04-1974
			JP 49025347 B	29-06-1974
			NL 6807936 A ,B	09-12-1968
			SE 349582 B	02-10-1972
			SE 372411 B	23-12-1974